



第二章 用户需求书



一、商务要求



- 1、交付时间：合同签订后 10 日内。
- 2、交付地点：用户指定地点。
- 3、交付方式：免费送至用户指定地点。
- 4、采购资金的支付方式、时间、条件：
 - 4.1 合同签订生效并设备到货安装调试合格后付款 100%。
- 5、投标人资格要求：见招标公告
- 6、验收要求：按标书技术参数和国家行业标准进行验收。
- 7、售后服务要求：设备按原厂商标准提供维护。


二、技术要求：


参考配置及技术要求


序号	装备类型	装备名称	数量	单位	技术参数	参考图形
1	配发装备	对讲机	16	台	1、网络：4G； 2、电池容量：≥5800 毫安锂电池； 3、重量：210±10g； 4、电压：3.7V； 5、特性：群呼、单呼； 6、通讯距离：全国通讯，（终身免费）。	
2		夜视仪	32	台	1、综合倍数：3.5 倍-7 倍两档变倍； 2、视角：4.5 度-9 度； 3、物镜口径：30mm~50mm； 4、最近距离：≤3M； 5、白天距离：白天 5000m~∞； 6、屏幕分辨率：320*240 TFT LCD 显示屏； 7、图像分辨率：不低于 640*480； 8、储存：最大可支持 32G 内存卡； 9、微光距离：≥2000 米； 10、夜视距离：全黑无光≥400 米（黑白）； 11、传感器：COMS。	

3		望远镜	20	台	<ol style="list-style-type: none"> 1、放大倍数：不小于 8 倍； 2、口径：30mm； 3、目镜：全方位多层镀膜； 4、目径直径：不低于 20mm； 5、物径直径：不低于 30mm； 6、视野：145/1000/M； 7、防水防雾：军事防水； 8、镜片材质：BAK-4PRISMS； 9、微光系统：22.36。 	
4		短波电台	32	台	<ol style="list-style-type: none"> 1、发射功率：20W（SSB/CW）/5W（AM 载波）@13.8VDC； 2、频率范围：发射 1.8-30MHz，接收 0.5-30MHz； 3、工作电流：700mA（有信号接收）、6A（20W 发射） 4、工作模式：SSB、CW、AM、FM； 5、频率稳定度：开机后 10-60 分钟为±1.5ppm，@25℃：1ppm/小时； 6、最小步进：10Hz； 7、额定电压：10.5 至 16.5V 直流，负极接地； 8、音频额定功率：0.5W/8Ω 10% THD； 9、工作温度：0℃-+50℃； 	



					<p>10、天线接口：M型；</p> <p>11、开线阻抗：50Ω。</p>	
5		急救箱	32	只	<p>1、急救箱配置至少应包含：体温计:1只、风油精:1瓶、直头手术:1把、直头止血钳:1把、敷料镊:1把、一次性注射器:2支、弹性绷带;1卷、绷带:1卷、止血带:1根、脱脂纱布:1包、脱脂药棉:1包、乳胶医用手套:2付、血压表:1套、电筒:1把、骨折夹板:1付、医用胶布:2卷、创口贴:1包、医用棉签:1包、碘酒:1瓶、红汞:1瓶、酒精棉球:1瓶、硝酸甘油片:1瓶、塑料存放盒:1只、铝合金箱:1只；</p> <p>2、其它要求：印“XX 应急”字样。</p>	
6		侦察作业箱	16	只	<p>1、侦察作业箱应采用铝合金和 EVA 高密度棉制成；</p> <p>2、尺寸规格（±2）：45*30*13cm；</p> <p>3、配置清单：应至少包含望远镜、指北针、强光手电筒、信用手旗、信号喇叭、夜间作业笔等；</p> <p>3、重量：≤3kg。</p>	


7		防刺服	240	件 1、防刺衣的防刺层从贴身面开始依次为 5.0mm 厚高密度泡沫板+4.0 厚低密度泡沫板+10 层防刺毡+7 层芳纶浸胶片; ▲2、防护面积: $\geq 0.32\text{m}^2$, 防刺层覆盖人体主要内脏器官(包括前、后及侧面的防护); 3、防刺衣穿着灵活、易于穿脱, 穿着后不能使两臂的自由运动及人体跪、跳、蹲、俯视、转体等动作受限; 4、防刺服的防刺层有黑色并且密封不透水、不透光的保护套; ▲5、防刺性能: 在常温环境下, 用标准试验刀具加配重组成为落体达 2.4kg, 以 $24\text{J} \pm 0.5$ 撞击能量, 按 0° 、 45° 刺入用有效冲击防刺服, 刀尖未穿透防刺服; 在低温环境 ($-20^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$, 恒温箱内保持 4 小时) 下, 用标准试验刀具加配重组成为落体达 2.4kg, 以 $24\text{J} \pm 0.5$ 撞击能量, 按 0° 、 45° 刺入用有效冲击防刺服, 刀尖未穿透防刺服; 在高温环境下 ($55^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$, 恒温箱内保持 4 小时), 用标准试验刀具加配重组成为落体达 2.4kg, 以 $24\text{J} \pm 0.5$ 撞击能量, 按 0° 、 45° 刺入用有效冲击防刺服, 刀尖未穿透	
---	--	-----	-----	--	---


				<p>防刺服；</p> <p>6、执行标准：《GA68-2008 警用防刺服》；</p> <p>7、责任保险不低于 300 万、有效保质期不低于 5 年；</p> <p>8、防刺服应具有第三方检测机构出具的检测报告。 (提供检测报告加盖供应商公章，原件现场核查。)</p>	
8		班用帐篷	32	<p>顶</p> <p>1、规格：4.8*4.8 米，边高\geq1.8 米，顶高\geq2.5 米；</p> <p>2、管架：直径\geq25mm，壁厚\geq1.0mm；</p> <p>3、结构：帐篷应为正方形，整体帐篷通过拉绳拉起,用三角桩加固,帐篷由篷体、框架及配件（含三角桩、位绳）三部分组成,篷体应以军绿色单面涂覆 PVC 防水阻燃涂层布为主要材料缝制，篷架为插接式框架结构，框架由通用杆、山墙地杆、中架四通、端架三通、地杆四通和钢税拉绳组成，能安全使用；</p> <p>4、面料特理性能：撕破强力\geq80N、拒水性\geq50kPa、耐磨擦色牢度\geq3 级；</p> <p>5、阻燃性能：帐篷损毁长度\leq300mm，续燃时间\leq25s，不应有熔融、滴落现象；</p>	


					6、其它要求：白色的印字端正、清晰、色度饱满、牢固，不露底色，遇水不应出现褪色、掉色和流淌油墨现象。	
9	应急 专用 装备	单兵携行具	120	件	1、材质：应采用 900D 尼龙制成； 2、颜色：虎斑迷彩； 3、单兵携行具应由背心主体、防毒面具包、水壶包、指北针包、手枪弹匣袋、对讲机包、手枪包组成。	
10		单兵应急照明灯	63	只	1、电池额定电压：DC22.2V，最大电压：25.2V 2、电池额定容量：≥2.5Ah； 3、电池使用寿命：充放电≥1000 次； 4、光源使用寿命：≥100000h； 5、.连续放电时间：聚光强光≥5h；聚光工作光≥10h； 泛光强光单侧≥8h；泛光强光双侧光≥4h； 泛光工作光单侧≥16h；泛光工作光双侧光≥8h； 6、充电时间：≤3h； 7、重量：≤1.5kg； 8、外壳材质为 ZL102,透明件材质为钢化玻璃，透光板材质为 ABS；	


				<p>9、产品尾部设计有红色方位灯；</p> <p>10、多档照明模式 要求有强光、工作光和爆闪光三档工作模式；</p> <p>11、冷暖可调功能（双光型） 双光型产品设计有冷暖可调功能，使用中可根据现场需要 进行黄光和白光的切换，满足不同场所的使用需求，实现一灯多用；</p> <p>▲12、手提式探照灯光源功率：应采用 2*12W（双光型），双光型采用 12W 黄光+12W 白光设计；</p> <p>▲13、外壳防护等级 IP66/IP68，防水防尘，应可在水下 1m 处连续工作 30min 以上；</p> <p>▲14、防爆性能应符合 GB3836 .1-2010、GB3836 .2-2010 和 GB3836 .4-2010 标准中 Ex d ia II CT6 Gb ，隔爆、本安双重防爆设计，可在各种 1 区及 2 区 等各种易燃易爆场所安全工作；</p> <p>15、其它要求：手提式探照灯应印有“XX 应急”字样；</p> <p>16、单兵应急照明灯应具有防爆合格证。</p> <p>（提供检测报告加盖供应商公章，原件现场核查。）</p>	
--	--	--	--	--	--

11		警棍	25	<p>根</p> <p>1、材料：橡胶+钢丝弹簧； 2、作用：挡护、防砍、防棍击等多项功能； 3、使用寿命：抗击打次数大于 5000 次； ▲4、扯断伸长率：≥250%； ▲5、拉伸强度：≥7MPa，弹性变形：20~100mm； 6、环境温度：高低温试验后（-25℃~55℃）表面无龟裂现象； 7、质量：≤650g； 8、执行标准：橡胶警棍符合《GA/T 217-1999 橡胶警棍》产品技术标准要求； 9、警棍应具有第三方检测机构出具的检测报告。 （提供检测报告加盖供应商公章，原件现场核查。）</p>	
12		盾牌	84	<p>片</p> <p>1、防暴盾牌采用 3.5mm 厚 PC 板制成，盾体表面光滑，无可视的凹坑，突起、气泡，毛刺、尖角、划伤斑点、脱胶及起皮等缺陷，金属部件镀层均匀，无腐蚀； 2、防护面积：≥0.45m²，宽度≥0.5m； 3、盾牌质量为：<4.0kg； 4、可视观察窗透光率≥70%； 5、防暴盾牌，能承受 147J 动能的冲击，受力点不</p>	


				<p>应穿洞或受力点半径 50mm 之外出现破裂；</p> <p>6、防暴盾牌，能承受 147J 动能的穿刺，受力点不应有大于 6mm 的穿洞或受力点半径 20mm 之外出现破裂；</p> <p>7、防暴盾牌在+55℃±2℃和-30℃±2℃的环境下，进行耐击打强度试验，盾体不应出现破裂或长度大于 50mm 的裂纹。</p>	
13		枪发抓捕网	32	<p>套</p> <p>1、抓捕网金属表面不应有划痕，擦伤、砂眼、锈蚀等缺陷；</p> <p>2、抓捕网质量应≤1.5kg、网目长度≤300mm；</p> <p>3、牵引头头部呈球状，表面应覆盖不小于 1.5mm 厚的弹性缓冲层；</p> <p>4、网线断裂力应大于 100N；</p> <p>▲5、有效作用距离与抛撒面积：在 5m-10m 处抛撒面积不小于 4m²；</p> <p>▲6、作用效果：在有效作用距离内，瞄准犯罪嫌疑人发射网，网应能罩住嫌疑人，网的四周边缘距地面最大距离<0.5m；</p> <p>7、发射器应具有保险装置，在处于保险状态时不能击发；</p>	


				<p>8、枪发抓捕网应具有第三方检测机构出具的检测报告。 (提供检测报告加盖供应商公章,原件现场核查。)</p>	
<p>14</p>		<p>手持式金属探测器</p>	<p>32</p>	<p>只</p> <p>1、尺寸(长*宽*厚): ≤420*85*45mm; 2、整机重量: ≤500g(不含电池); 3、防护等级: 不低于 IP31; 4、电池: 采用常见型号的电池供电, 供电电压≤15V; ▲5、工作时间: 至少能连续正常工作≥40h 无需更换电池或重新充电; 6、辐射磁感应强度: 探测器发出的辐射磁场, 其磁感应强度在其表面任一点都不应超过 5 μ T; 7、灵敏度范围: 能适合或覆盖一个检测等级; 8、报警声音: 报警声音≥75dB (A), 报警声提示其它信息的声音有区别; 9、报警状态的恢复: 探测器有报警状态自动恢复能力, 在离开报警测试物规定距离后, 报警指示立即停止; 10、环境适应性: 能在-20±2℃、55±2℃环境中 2 小时后开机, 应能保持正常工作; ▲11、抗互相干扰: 多台探测器相隔不超过 0.6m 同时</p>	


				<p>使用，各自均能正常工作；</p> <p>▲12、抗周围金属物影响：探测器距离标准规定范围以外的运动金属物，距离不超过 0.6m，不产生误报警信号，同时，靠近大金属物体的探测器，在离开大金属物体以后 1min 内应能自动恢复其探测性能；</p> <p>13、金属探测器必须符合 GB 12899-2018《手持式金属探测器通用技术规范》；</p> <p>14、金属探测器应具有第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>（提供检测报告加盖供应商公章，原件现场核查。）</p>	
15		防暴钢叉	240	<p>把</p> <p>1、防暴腰叉应由主杆、缩杆、连接套、控制键（2个）、电击开关、控制器、叉头锁合触发块、叉头、充电器等组成，防暴腰叉主杆、缩杆应采用高强度铝合金管材，其主杆外径 $34\text{mm} \pm 1\text{mm}$，壁厚 $\geq 2\text{mm}$，缩杆外径 $28\text{mm} \pm 1\text{mm}$，壁厚 $\geq 2\text{mm}$，防暴约束叉叉头应采用铝合金一次性压铸成型；</p> <p>2、防暴约束叉最长工作长度 $230\text{cm} \pm 2\text{cm}$、最短工作长度 $153\text{cm} \pm 2\text{cm}$、叉头最大开口距离不小于 $50\text{cm} \pm 2\text{cm}$、叉头最小直径不大于 $5\text{cm} \pm 1\text{cm}$；</p> <p>3、防暴约束叉质量 $\leq 2.65\text{kg}$；</p>	


				<p>4、叉头从锁合状态转换为开启状态，转换时间<3S；</p> <p>5、叉头锁合灵敏度不大于 50N；</p> <p>6、防暴约束叉应能承受 500N 拉力的破坏力能力；</p> <p>▲7、防暴约束叉闭合控制开关电源应有指示灯亮，在指示灯亮的状态下，按下电击开关，两电击头之间应产生高压电弧现象，松开电击开关，高压电弧消失；</p> <p>5、防暴钢叉应具有第三方检测机构出具的检测报告。（提供检测报告加盖供应商公章，原件现场核查。）</p>	
16		安检工具箱	32	<p>套</p> <p>1、安检工具箱应至少包含多功能折叠检查镜：1台、多功能工具刀：、1把无磁探针：1个、警用强光手电：、1套、手电电池充电器：1套、伸缩臂检查镜：1套、测距仪：1个、个人剂量仪：1个、手持式金属探测器：1套；</p> <p>2、折叠检查镜应重量轻、体积小、方便携带；采用LED光源耗电少，光照均匀，连续工作时间长，增强了照明效果，折叠尺寸：155mm±5mm×85mm±5mm×20mm±5mm，展开长度：615mm±5mm，镜面尺寸：140mm±5mm×75mm±5mm；</p> <p>3、多功能工具刀应采用不锈钢制成，刃长：5.5mm±0.5mm、全长：90mm±0.5mm；多功能工具刀</p>	


				<p>应能拓展为多功能工具刀、多功能钳、野营多功能军刀、折刀、开瓶器、组合刀叉;</p> <p>4、无磁探针应采用特殊无磁材料, 镀青铜材质, 手柄采用绝缘材质, 提高了在危险品检查时的安全系数, 手柄长度:500mm ±5mm、手柄直径: ϕ 18mm±0.5mm、探针长度:300mm±5mm、探针直径: ϕ 6mm 0.5mm、探针重量: ≤300g;</p> <p>5、强光手电筒全长: 150mm±2mm、握柄直径: 27mm±1mm、攻击头直径: 35mm±1mm、挂绳长: 150mm±5mm, 带电池质量 (g): ≤230, 爆闪强度 (Hz): 8~10, 弱光照度: 120~180, 强光初始照度: ≥120lx, 强光连续照明 200min 后照度: ≥100lx;</p> <p>6、测距仪测距范围 5-700 米、测距误差≤0.5m、测速范围 0-300km/h、测速误差±5m/h;</p> <p>7、放射性个人剂量报警仪 X、γ 和 β 射线, 应通过外壳双侧孔设计, 可让 β 射线直接照射探测器, 测量范围: 0.01uSv/h~10mSv/h, 剂量率相对误差: ≤±15%, 响应时间: ≤5 秒, 能量响应: ≤±25% (相对于 Cs-137), 报警阈值: 应可设置剂量率报</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>警阈值，且可自行设置，报警方式：应采用声、光、安全状态提示，工作温度：-40℃~+50℃，功耗：充电一次，可本底连续测量>200小时；</p> <p>8、伸缩臂镜应便于携带，灵活性强，操作简便，缩合臂长：680mm±10mm；伸开臂长：1640mm±10mm；镜面直径：150mm±5mm；</p> <p>9、手持探测器应采用声音、指示灯以及震动报警三种形式，可满足各种环境和情况的检查要求，超长电池使用时间更可适应长时间持续性工作的需要，持续操作≥40小时，应可探测磁性与非磁性金属。</p>	
17		爆炸物探测器	32	<p>套</p> <p>1、爆炸物探测器应由感应器主机、震荡器、感应器连接线、挎包组成，感应器主机应具有激光镭射功能及用于指标方位的刻度盘；</p> <p>2、角度：≥100米（空旷地带）；</p> <p>3、重量：2±0.5kg；</p> <p>4、工作温度：-30℃~+55℃；</p> <p>5、距离：地上空旷地带 45° 以下，地上控测房屋 35° 以下，地下探测深度 5 米。</p>	


18		救生背心	50	件 1、救生衣外观颜色应为橙红色，系固应采用快速系固方式，穿着救生衣的人员在水中处于静平衡状态时，救生衣上的逆光材料露出水面的面积应不小于200cm ² ； 2、救生衣包布抗光照性：≥5级； 3、救生衣包布抗摩擦性：≥4级； 4、救生衣包布抗海水性：≥4级； 5、救生衣包布抗拉强度：≥900N； 6、救生衣缚带抗拉强度：≥1000N； 7、救生衣缝线抗拉强度：≥20； 8、救生衣包布抗拉强度：≥4级； ▲9、浮力损失：浸入淡水24小时浮力应不小于85N； ▲10、救生衣应配备一只非金属求生口哨，口哨声级应≥100dB； 11、救生衣应具有阻燃性能，过火2S后，当火焰离开救生衣应未继续燃烧和熔化； 12、强度：救生衣衣身在≥1700N作用力下持续30min应无损坏，肩部在≥800N作用力下持续30min应无损坏； ▲13、浮态：保持人体垂直或后倾，口部应高于水面；	
----	--	------	----	--	---


				<p>▲14、救生衣跳水性能：从 4.5m 高度处跳入水中，不应对人员造成伤害，救生衣应无移位和损坏；</p> <p>15、其它要求：印“XX 应急”；</p> <p>16、救生背心应具有第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>（提供检测报告加盖供应商公章，原件现场核查。）</p>	
19		救生圈	50 只	<p>1、外表质量：救生圈表面应无凹凸、无开裂，沿救生圈周长四个相等间距位置，应环贴有 50mm 宽度的逆向反光带，整体式救生圈的材料和外壳内充式救生圈的内充材料应采用闭孔型发泡材料；</p> <p>2、颜色：橙红色；</p> <p>3、质量：≤2.6kg；</p> <p>4、规格尺寸：外径≤800mm，内径≥400mm；</p> <p>▲5、漂浮性能：救生圈挂着不少于 14.5kg 的铁块，浮于水中，应保持浮起 24h；</p> <p>▲6、跌落性能：救生圈从 10m 高度投落到水泥，应无开裂或破碎；</p> <p>▲7、耐燃烧性能：救生圈应耐火，不应燃烧或继续熔化；</p> <p>▲8、强度：悬挂 90kg 的重物，30min 后检查救生</p>	


				<p>圈，应无破裂和永久变形；</p> <p>9、救生圈应具有第三方检测机构出具的检测报告。 (提供检测报告加盖供应商公章，原件现场核查。)</p>	
20		雨衣	177	<p>套</p> <p>1、款式：分体式，穿脱方便、行动灵活，活动帽子，衣服上应设置有反光材料，具有警示作用；</p> <p>2、上衣 颜色：黑色； 面料：采用高耐磨防雨布，pvc 防水涂层，防水、透气、视觉警示作用好； 内里：采用白色网格布，透气舒适； 袖口：采用弹力绳松紧双层防渗水袖口； 帽子：采用连体可拆卸；有捆绳，更贴合头部防风防雨； 门襟：设有按扣，全覆盖拉链，增加防水及防风性能； 口袋：腰部两侧应各有一个带盖口袋，采用按扣贴闭合，可放置多种物品，具有防水性； 反光材料：前胸及后背部均应设计有反光条；具有警示作用；</p> <p>3、下衣 颜色：黑色；</p>	

				<p>面料：采用高耐磨防雨布，pvc 防水涂层； 里料：采用网格布内里，透气舒适； 裤腰：设有经纶包芯绳； 4、外观：雨衣应清洁，无污渍，无残破或开裂现象，印花清晰； ▲5、面料：pH 值：4-8.5、甲醛含量≤20mg/kg、可分解致癌芳香胺染料≤20mg/kg、断裂强力≥350N；色牢度≥4 级、热封条粘合牢度≥4N； ▲6、防水性：面料≥50Kpa、接缝处≥20Kpa； 7、其它要求：印“应急救援”字样； 8、雨衣应具有第三方检测机构出具的检测报告。 （提供检测报告加盖供应商公章，原件现场核查。）</p>	
21		雨靴	110	<p>双</p> <p>1、雨靴靴面应为黑色，帮里系本色棉毛布，筒口沿条、外围条胶应为黑色，鞋底应由黑色二次硫化大底、硬中底和海绵底组成，全靴浸亮油； 2、制帮缝制要求：缝内底布缝一道线，线道距边 4±1, 针码密度 4±2 针/10mm； ▲3、物理机械性能：拉伸强度≥9Mpa、扯断伸长率≥350%、磨损体积≤1.2/(cm³/1.61km)、硬度 55-65 邵尔、粘合强度≥12N/cm、漆膜伸长率≥12%；</p>	



				<p>▲4、耐渗水性能：雨靴应保证没有漏水、渗水现象；</p> <p>5、雨靴应具有第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>（提供检测报告加盖供应商公章，原件现场核查。）</p>		
22		大军锹	176	把	<p>1、铁铲带杆总长$\geq 160\text{cm}$、杆直径$3.5\pm 0.5\text{cm}$，铁铲自身长$\geq 40\text{cm}$、宽$\geq 22\text{cm}$，应采用 50 锰钢制成，金钢淬火，金钢开刃，杀土快，不断裂；</p> <p>2、木柄应采用一级硬杂木热烘而成，无毛刺，热烘干，含水量$< 14\%$，环保清漆处理地，防止霉变。</p>	
23		大军镐	131	把	<p>1、铁镐总长$\geq 85\text{cm}$、镐头$50\pm 5\text{cm}$；</p> <p>2、产品材质：镐头应采用高碳钢制成，镐柄应采用一级硬杂木热烘而成；</p> <p>3、适用范围：开沟、凿渠、开荒、刨地、凿硬土破土等。</p>	
24	应急专用装备	救生索抛器	64	套	<p>1、驱动方式：救生抛投器应采用高压空气驱动，且应配备压力表，压力表的量程应能满足工作需求，准确度不得低于 1.6 级；</p> <p>2、救生抛投器应设有发射保险装置，保险装置的解脱动作应区别于抛投器的开启动作；</p> <p>▲3、抛绳应无破损、断裂、拉丝、盘结，长度应不低于额定抛投距离的 1.15 倍、断裂强度$\geq 2\text{kN}$；</p>	


				<p>▲4、抛投器发射距离:60-110M, 抛射偏差角$\leq 5^\circ$;</p> <p>5、救生索抛器应具有第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>(提供检测报告加盖供应商公章, 原件现场核查。)</p>	
25		冲锋舟	26艘	<p>1、橡皮艇: 船总长: ≥ 400 (cm), 船总宽: ≥ 170 (cm) 材质: PVC 塑料材质, 厚度≥ 1.2mm, 气室: 4+1, 气囊直径: 44 (cm) 载荷人数≥ 10, 划桨 2 个, 配备舷外机挂机板, 铝合金板仓底板;</p> <p>▲2、橡皮艇涂覆织物径向拉伸强度≥ 60kN/m、纬向拉伸强度≥ 50kN/m、经向撕裂强度≥ 250N;</p> <p>▲3、橡皮艇气密性: 浮囊 (充气 40kPa, 静放 120min) ≥ 360kPa、龙骨 (充气 20kPa, 静放 15min) ≥ 180kPa;</p> <p>4、皮划艇两侧印有“XX 应急”字样;</p> <p>5、橡皮艇应搭载不低于 20 马力船外机;</p> <p>6、冲锋舟应具有第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>(提供检测报告加盖供应商公章, 原件现场核查。)</p>	



26		防火头盔	161	<p>顶</p> <p>1、防火头盔应采壳体、缓冲层、下颏带、面罩、护肩等组成；</p> <p>2、冲击吸收性能：在高温、低温、浸水的环境下，最大冲击力$\geq 7000\text{N}$，帽壳不得有碎片脱落，帽托不得有损坏或断裂，帽箍与帽壳的连接机构不得有损坏或断裂；</p> <p>▲3、耐穿透性能：将质量为 3Kg 的钢锥，从 $3000\text{mm} \pm 5\text{mm}$ 处自由坠落两次，钢锥不得穿透头盔与头部产生接触；</p> <p>4、耐燃烧性能：火源离开帽壳后，帽壳火焰应在 5s 内自熄，不应有火焰烧透到帽壳内部的迹像；</p> <p>▲5、阻燃性能：下颏带损毁长度$\leq 10\text{mm}$，续燃时间$\leq 2\text{s}$，不应有熔融、滴落现象；披肩损毁长度$\leq 100\text{mm}$，续燃时间$\leq 2\text{s}$，不应有熔融、滴落现象；</p> <p>6、面罩光学性能：面罩透光率$\geq 85\%$；</p> <p>7、质量：$\leq 1500\text{g}$；</p> <p>8、防火头应具有第三方检测机构出具的检测报告。 (提供检测报告加盖供应商公章，原件现场核查。)</p>	
----	--	------	-----	---	---



<p>27</p>		<p>森林灭火防护服</p>	<p>192</p>	<p>套</p> <p>1、防火服应采用阻燃面料制成，左臂有“中国森林消防”臂章，后背印有“森林防火及 SENFANG 拼音字样”，左胸前有“中国森林消防”字样，衣领可立，衣前襟结合采用拉链及五颗金属四合扣，便于穿脱。衣袋应带兜盖，每个兜盖应加有两个粘贴，以免集存飞溅熔融金属或火花；</p> <p>2、耐水色牢度≥ 4级、耐汗渍色牢度≥ 4级、耐干摩擦色牢度≥ 4级；</p> <p>▲3、顶破强力$\geq 2000N$、断裂强力$\geq 1000N$、撕破强力$\geq 40N$；</p> <p>▲4、阻燃性能：续燃时间$\leq 1S$、阴燃时间$\leq 2S$、损毁长度$\leq 80mm$，并且应无融熔、滴落现象；</p> <p>5、水洗尺寸变化率：$\pm 1\%$；</p> <p>6、森林灭火防护服应具备第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>（提供检测报告加盖供应商公章，原件现场核查。）</p>	
-----------	--	----------------	------------	--	---

<p>28</p>	<p>二号扑火工具</p>	<p>151</p>	<p>把</p>	<p>1、扑火拖把木杆直径$\geq 3.5\text{cm}$；木杆长度$\geq 150\text{cm}$；木杆弯曲不变形，防蛀； ▲2、扑火拖把拍头：采用优质橡胶条，捆绑在手柄上一次性成形，连接牢固耐用；胶条长度$\geq 45\text{cm}$；胶条宽度$\geq 1.8\text{cm}$；胶条厚度$\geq 0.2\text{cm}$；胶条数量≥ 20根； 2、二号扑火工具应具备第三方检测机构出具的检测报告。 （提供检测报告加盖供应商公章，原件现场核查。）</p>	
<p>29</p>	<p>消防锹</p>	<p>240</p>	<p>把</p>	<p>1、铁铲带杆总长$\geq 100\text{cm}$、杆直径 $3.5 \pm 0.5\text{cm}$，铁铲自身长$\geq 25\text{cm}$、宽$\geq 20\text{cm}$，应采用 50 锰钢制成，金钢淬火，金钢开刃，杀土快，不断裂； 2、木柄应采用一级硬杂木热烘而成，无毛刺，热烘干，含水量$< 14\%$，环保清漆处理地，防止霉变。</p>	
<p>30</p>	<p>消防斧</p>	<p>240</p>	<p>把</p>	<p>1、斧头材质：碳钢； 2、硬度：48-52HRC； 3、斧刃宽：$\geq 95\text{mm}$； 4、长度：$800\text{mm} \pm 50\text{mm}$； 5、重量：$\leq 3\text{kg}$。</p>	

31		风力灭火机	100	把	<p>1、便携式风力灭火机应采用优质高性能橡胶把手，耐磨防滑，贴合手型，符合人体工程学,加长圆形风筒，大口径出风口，飓风效果更强；</p> <p>2、有效风力灭火距离：≥215cm；</p> <p>3、发动机功率：≥4.6kw；</p> <p>4、标定转速下出口风量：≥0.4m³/s</p> <p>5、常温启动时间：≤20s；</p> <p>6、油箱容积：≥1L；</p> <p>7、一次加油连续工作时间：≥90min；</p> <p>8、起动方式：手拉绳启动；</p> <p>9、传动方式：直接驱动；</p> <p>10、灭火机净量：≤10kg。</p>	
32		摩托锯	24	把	<p>1、发动机功率：≥3KW；</p> <p>2、常温启动时间：≤20S；</p> <p>3、怠速翻转性能：在最低空载转速下稳定运转 5min 后进行翻转，各位置停留时间不少于 3s，油锯不应熄火；</p> <p>4、怠速性能：在最低空载转速下稳定运转 5min 后进行翻转，然后突然加大油门，油锯不应熄火；</p> <p>5、离合器接合转速：≥怠速转速的 1.25 倍；</p>	

				<p>6、满负荷工况耳旁噪声≤ 80 dB(A)； 7、手拉起动性能：拉动 1000 次不应损坏； 8、密封性：不允许漏气、漏油； 9、手感震动：$\leq 8m/s^2$。</p>	
33		割灌机	32	<p>套</p> <p>1、割灌机应由发动机、靠背、铝合金杆、刀片等组成； 2、汽油机型式：单缸、四冲程、强制空气冷却； 3、排量：$\geq 42cc$； 4、最大功率：$\geq 2.2kw/8000r/min$； 5、切割生产率：$\geq 2cm^2/s$； 6、燃油箱容积：$\geq 0.63L$； 7、润滑油容积：$\geq 0.1L$； 8、燃油消耗率：$\leq 480g/KW.H$； 9、工作形式：背负式； 10、怠速性能：连续稳定运转三分钟，切割装置不得随动，突加油门不熄火； 11、重量：$\leq 8.5kg$； 12、刀具：应配有 40 齿合金刀片+3 齿锰钢刀片+2 齿刀片。</p>	

34		接力水泵	32	台	<p>1、接力泵应高扬程，大流量，机油保护，双叶轮设计；</p> <p>2、口径：50mm；</p> <p>3、流量：≥40m³/h；</p> <p>4、扬程：≥50m。</p>	
35		灭火弹	32	只	<p>1、灭火剂量：≥1kg；</p> <p>2、启动时间（常温）：≤3S；</p> <p>3、噪声：≤110dB；</p> <p>4、耐高温性能：在空气温度 60℃±2℃的条件下，启动时间≤5S；</p> <p>5、耐低温性能：在空气温度-10℃±2℃的条件下，启动时间≤5S；</p> <p>6、耐湿热性能：在温度 40℃±2℃、相对湿度 90%-95% 的环境下，启动时间≤5S；</p> <p>▲7、灭火性能：灭 A 类火时间不超过 30S，火焰熄灭后 10min 内没有可见火焰，灭 B 类火时间不超过 60S，火焰熄灭后 1min 内没有可见火焰；</p> <p>8、灭火弹应具备第三方检测机构出具的检测报告。（提供检测报告加盖供应商公章，原件现场核查。）</p>	

<p>36</p>		<p>单兵背负式水枪</p>	<p>43</p>	<p>台</p> <p>1、单兵背负式水枪应由容器、枪头、连接管、森林迷彩背包组成； 2、空载起动摩擦力：≤15N； ▲3、射程：≥10m； ▲4、喷水量：≥1L； 5、容器容量：≥20L； 6、单兵背负式水枪应具备第三方检测机构出具的检测报告。 （提供检测报告加盖供应商公章，原件现场核查。）</p>	
<p>37</p>		<p>高压细水雾灭火器</p>	<p>32</p>	<p>台</p> <p>1、结构：高压细水雾灭火机应由贮气瓶、贮水桶、气水输送管、阻燃背带、喷射枪组成； 2、质量：≤30Kg； 3、灭火介质：水或水添加剂的混合溶液； ▲4、灭火性能：3A（水为灭火介质）、114B（泡沫为灭火介质）； ▲5、喷射距离：水、直流状态≥12M、细水雾或泡沫≥9M； ▲6、有效喷射时间：≥35S； 7、容积：储液罐≥12L、气瓶≥3L； ▲8、流量：≥0.33L/min；</p>	

				<p>9、喷射角$\geq 60^\circ$；</p> <p>10、喷射剩余率$\leq 1\%$；</p> <p>11、高压细水雾灭火器应具备第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>（提供检测报告加盖供应商公章，原件现场核查。）</p>	
38		连用给养器材单元	8套	<p>1、连用给养器材单元应具有 50 分钟内完成 100 人份主副食制作；</p> <p>2、使用燃料：柴油；</p> <p>3、展开收起时间：<3 分钟；</p> <p>4、配置清单：应至少包含 45L 铝行军锅 2 套、铁行军锅 1 套、34cm 不锈钢菜盆 20 个，油罐 1 个、燃烧器 2 个、打气筒 1 个、备件包 1 只、输油胶管 2 根、折叠式支架 2 个、切菜板 2 块、菜刀 2 把、帆布手套 2 副、调料袋 1 个、焖饭器 2 套、切菜布 2 块、饭勺 6 个、行军锅背架 2 付，给养携行包背架 2 付、野战燃油炉背架 1 付、7.5kg 软体油桶 2 只、20L 送饭袋 5 条、锅罩袋 2 个、锅铲 1 把、炒勺 1 把、应急灯 1 盏、蒸盘 2 个。</p>	